

Notat

Jydsk Stenindustri / IBF Ikast

Råstofansøgning ved TulstrupGrave- og efterbehandlingsplan for
matr.nr. 1r Højris Hgd., Ikast og 2u
Hestlund, BordingProjekt nr.: 10404873
Dokument nr.: 1232570941
Version 1Udarbejdet af CHG
Kontrolleret af GLA

1 Graveplan

På det ansøgte areal for råstofindvinding ligger grundvandsspejlet kun omkring 1 meter under terræen, og derfor foregår indvindingen under grundvandsspejlet. Forud for råstofindvindingen vil muldlaget på arealet blive fjernet og lagt op i en vold på den sydlige del af arealet.

Råstofindvindingen foregår med en sandsuger, der ligger i en aktiv gravesø, og hvorfra råstofferne suges op fra bunden af søen. Råstofferne bringes via rørledning ind til søbredden, hvor der er placeret et sandhjul og en afvander, der sorterer vandet fra råstofferne. En del af det indvundne sand ledes direkte tilbage til gravesøen, idet der er ringe afsætning på sandet.

Den videre oparbejdning af materialerne foregår i den eksisterende råstofgrav nord for det ansøgte areal på matr.nr. 17h Hestlund, Bording. På kortet over graveplanen er vist den interne adgangsvej, der vil blive anvendt til transport af råstofferne fra det ansøgte areal til den eksisterende grusgrav. Da oparbejdningsanlæggene er placeret i den eksisterende råstofgrav, findes der kun en mobil tank på det ansøgte areal, som forsyner sandsugeren og derfor følges med denne.

Jydsk Stenindustri / IBF Ikast har en igangværende råstofindvinding på naboarealet mod vest på matr.nr. 1q Højris Hgd., Ikast, og her foregår råstofindvindingen også med sandsuger fra en aktiv gravesø. Råstofindvindingen på det ansøgte areal vil foregå ved at sandsugeren på naboarealet fortsætter indvindingen fra vest mod øst ind over skelgrænsen mellem den eksisterende gravesø på matr.nr. 1q Højris Hgd., Ikast og det ansøgte areal, se kort over graveplan. Der vil således ske skelgennemgravning mellem matr.nr. 1q Højris Hgd., Ikast og det ansøgte areal.

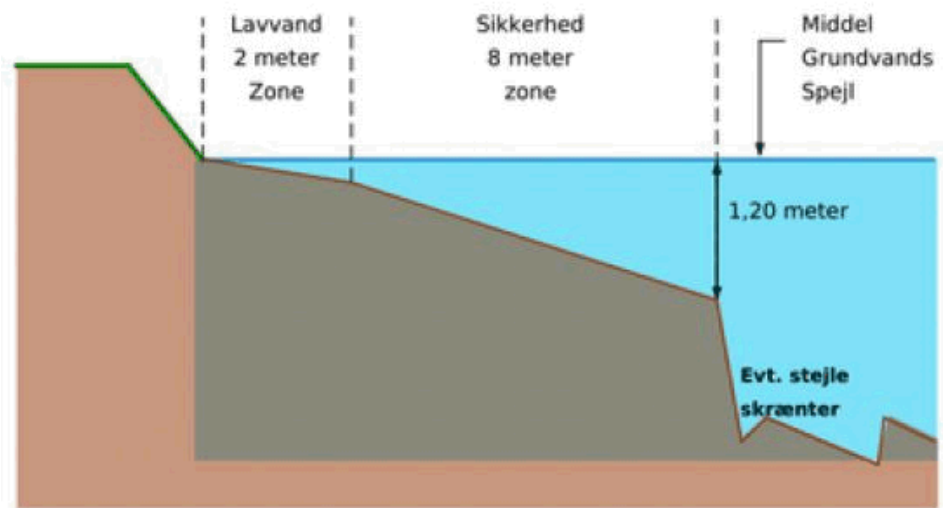
Når indvindingen på naboarealet, matr.nr. 1q Højris Hgd., Ikast, er afsluttet og sandsugeren er rykket ind på det ansøgte areal, vil afvanderen og sandhjulet blive flyttet med ind på det ansøgte areal. De forventes at blive placeret i det nordvestlige hjørne, se kort over graveplan.

Der vil ikke foregå råstofindvinding på hele det ansøgte areal, idet det § 3 beskyttede vandløb Melkær Grøft løber langs den nordlige skelgrænse, og der vil ikke ske gennemgravning af Melkær Grøft. Placeringen af det beskyttede vandløb, fremgår også af kortet over graveplanen.

2 Efterbehandlingsplan

Som beskrevet ovenfor ledes en del af det indvundne sand direkte tilbage til gravesøen, idet der er ringe afsætning på sandet. Det forventes, at omkring 60 % af de indvundne materialer ikke kan afsættes, men i stedet lægges tilbage på det ansøgte areal. Her vil det indgå i efterbehandlingen af arealet, hvor det bruges til delvis genopfyldning, og derfor efterlades der kun en gravesø på en mindre del af arealet, som skitseret på kortet over efterbehandlingsplanen. Den sø, der efterlades på det ansøgte areal, vil ikke være sammenhængende med den gravesø, der efterlades på matr.nr. 1q Højris Hgd., Ikast.

Gravesøen etableres med en lavvandszone og en sikkerhedszone, som tilsammen skal gøre det sikkert at færdes omkring søen, se Figur 2.1. De lavvandede dele af søen vil også kunne udgøre et egnet levested for insekter og padder. Søen vil blive reetableret med et bugtet forløb med mange vige og næs. Omkring søen etableres en lav vold med bagfald, så regnvand ikke løber direkte til vandhullet, men nedsi-ver til grundvandet på de omkringliggende arealer.

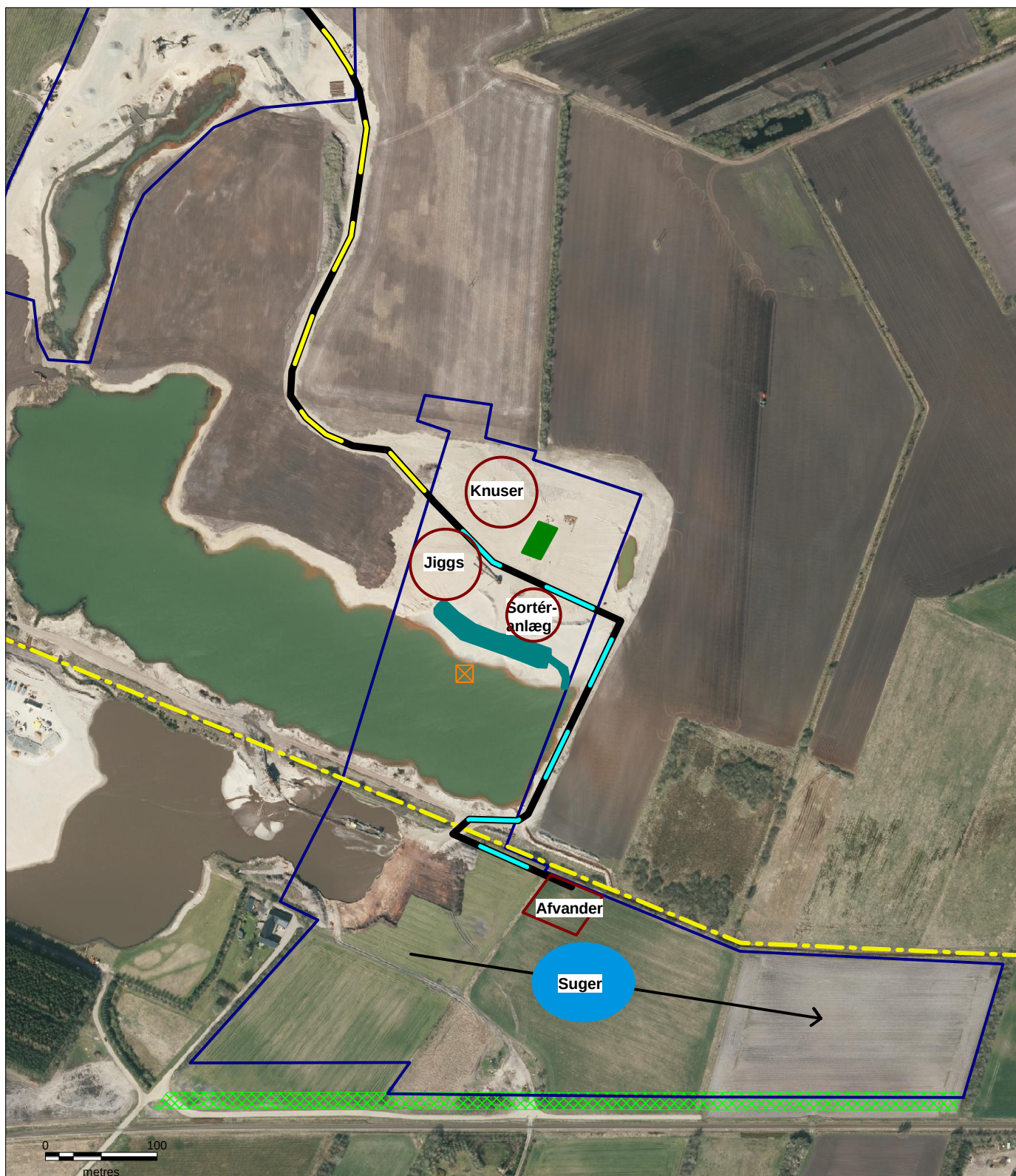


Figur 2.1: Skitse af zoner inkl. angivelse af afstande og hældninger, der dannes omkring gravesøen, når der efterhandles.

Der vil ske genudlægning af mulden på de øvrige arealer omkring søen, dog vil der blive friholdt en bræmme omkring søen, så søen ikke påvirkes af organisk materiale fra muldlaget.

Da søens areal forventes at udgøre ca. 40 % af det areal, der indvindes råstoffer på, vil mulden blive lagt ud over et væsentligt reduceret areal i forhold til før råstofindvindingen. Muldlaget vil efter endt efterbehandling derfor være væsentlig tykkere end før råstofgravningen.

Arealet anvendes i dag til jordbrugsdrift og det forventes, at arealet efter endt råstofindvinding og efterbehandling igen vil anvendes til jordbrugsdrift. Der vil ikke blive anvendt gødning og pesticider på arealet fremadrettet.



Legende:

- Ansøgt areal
- Støjvold/muldjordsdepot
- Aktiv gravesø på udvidet areal
- Anlæg
- Slambassin
- Pumpe
- Maskinhal til opbevaring af kørende materiel samt tank og generator
- Adgangsvej
- Intern kørevej
- Beskyttet å

Graveplan

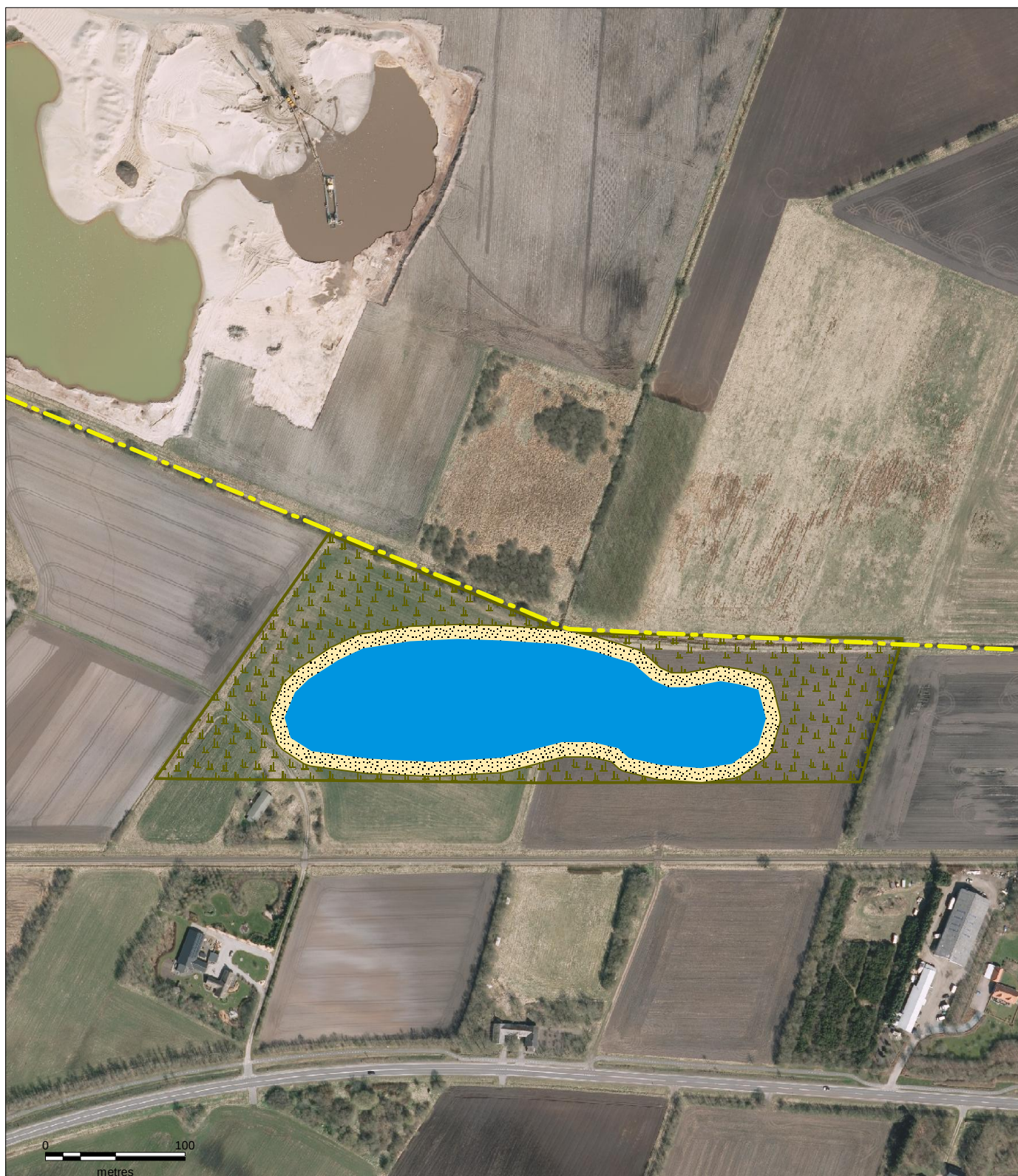
Råstofansøgning ved Tulstrup

- IBF / Jydsk Stenindustri

Rev.: 4
 Dato: 27-03-2020
 Udarb.: CHG
 Kontrol: GLA
 SagsNr.: 1040.4873

NIRAS

Ove Gjeddes Vej 35
 5220 Odense SØ www.niras.dk



Legende:

- Sø
- Zone uden udlægning af muld
- Jordbrug
- Melkær Grøft

Efterbehandlingsplan

Råstofansøgning ved Tulstrup

- IBF / Jydsk Stenindustri

Rev.: 2
 Dato: 30-09-2019
 Udarb.: CHG
 Kontrol: GLA
 SagsNr.: 1040.4873

NIRAS

Ove Gjeddes Vej 35
 5220 Odense SØ www.niras.dk